



FEDERICO M. ALVAREZ LARRONDO dirección

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO

EL NUEVO «DERECHO ARTIFICIAL». DERECHOS HUMANOS
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. NEUTRALIDAD DE RED Y LOS DESAFÍOS
DE SU REGULACIÓN. «BIG DATA», INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ALGORITMOS.
NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LOS DERECHOS DE LAS PERSONAS.
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RESPONSABILIDAD CIVIL.
EL FUTURO DEL TRABAJO: ¿PUEDE LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA
JUSTIFICAR LA PÉRDIDA DE DERECHOS DE LOS TRABAJADORES?
FUNCIÓN NOTARIAL Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

autores

FEDERICO M. ALVAREZ LARRONDO - E. DAMIÁN BES - DOLORES M. CARRASCO
LAURA GARATE - GUSTAVO MONTENEGRO - LEONARDO PABLO PALACIOS
SÓNIA JOSÉ DOS SANTOS - JOSÉ ELVIS TOTO

CORTE SUPREMA BIBLIOTECA	
SIG. TOPOGRAFICA	INVENTARIO
Q875	150521

1ª EDICIÓN



hammurabi
JOSE LUIS DEPALMA EDITOR

ÍNDICE GENERAL

PALABRAS PREVIAS DEL DIRECTOR	7
ABREVIATURAS	15

Capítulo I

EL NUEVO «DERECHO ARTIFICIAL». DESAFÍOS PARA EL DERECHO EN GENERAL

FEDERICO M. ALVAREZ LARRONDO

§ 1. Introito	17
§ 2. Las seis generaciones en un mismo tiempo y lugar. Los analfabetos 4.0	19
a) La generación silenciosa (nacidos entre 1930 y 1945)	19
b) Los «babyboomers» (nacidos entre 1945 y 1964)	19
c) La Generación X (nacidos entre 1965 y 1981)	20
d) Generación Y o «millennial» (nacidos entre 1982 y 1994)	20
e) Generación Z o «centennial» (nacidos a partir de 1995 hasta 2010)	21
f) Generación T o generación «Alpha» (nacidos a partir de 2010 hasta 2025)	21
1. El impacto de las diferencias de conocimiento tecnológico en la conformación de la estructura social	22
2. Los analfabetos 4.0 o analfabetos digitales	24
3. Los problemas de legislar de manera unívoca y genérica. Improcedencia en los nuevos tiempos	25
4. La ley de cupo etario	28
§ 3. ¿Intimidad? Alguna vez escuché hablar de eso. Exposición en la red	29
§ 4. Las «Armas de Destrucción Matemática». Calificación crediticia y Calificación electrónica. La importancia del hábeas data y la dignidad del humano	37
a) La falsa creencia de la asepsia de los sistemas informáticos	37
b) Los modelos matemáticos predictivos	41
c) Calificación electrónica. Necesidad de regulación	42
d) El uso de los informes de solvencia crediticia. La importancia fundamental del hábeas data y el rol del juez	48
§ 5. Publicidad en línea	52

§ 6. ¿Es la Inteligencia Artificial, estúpido!	57
§ 7. Algoritmos discriminatorios	62
§ 8. Ética de la IA	63
a) La ética de la inteligencia artificial	66
1. El principio del respeto de la autonomía humana	66
2. El principio de prevención del daño	67
3. El principio de equidad	67
4. El principio de explicabilidad	67
§ 9. Vehículos autónomos. Uno de los primeros desafíos masivos	68
a) Los niveles de automatización	70
b) ¿Por qué los coches autónomos?	76
c) Los nuevos problemas surgidos a partir de la inserción de los rodados autónomos. La programación y las decisiones morales	77
1. Egoísmo ético	81
2. Principio de mal menor o utilitarista	82
3. Sistema de resolución de conflictos a partir de la situación jurídica de todos los agentes implicados en la situación de necesidad	82
d) Resolución del Parlamento Europeo, de fecha 16 de febrero de 2017, la cual es- tablece recomendaciones destinadas a la Comisión sobre normas de derecho ci- vil sobre robótica —2015/2103(INL)—	85
§ 10. Robots, bots, cíborgs, androides, programas, ¿sinónimos? Una necesaria diferencia- ción	86
a) Cíborg	86
b) Programa	87
c) Robot	88
d) Bot	88
e) Androide	90
§ 11. Ser humano ¿una minusvalía? Los desafíos a partir de los cíborgs	91
§ 12. Inteligencia Artificial y ¿humanoides con personalidad o productos elaborados? ..	93
a) ¿Personalidad electrónica?	93
b) La responsabilidad de robots y humanoides	97
§ 13. Corolario. La revolución 4.0. La excusa perfecta para cambiar el destino de la Argen- tina	101

Capítulo II

DERECHOS HUMANOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

LEONARDO PABLO PALACIOS

§ 1. Introducción	103
§ 2. Sociedad y desarrollo político y tecnológico	104
§ 3. Los derechos humanos en escena	110
§ 4. La Declaración Universal de Derechos Humanos	112
§ 5. La cuarta revolución industrial y la regulación jurídica	114
§ 6. Conclusión	122

Capítulo III

NEUTRALIDAD DE RED Y LOS DESAFÍOS DE SU REGULACIÓN

DOLORES M. CARRASCO

§ 1. Introducción	125
§ 2. Cómo se estructura la Internet	126
§ 3. El cuestionamiento al principio de «neutralidad»	130
§ 4. La situación en la Argentina	136
§ 5. La práctica de «zero rating»	137
§ 6. La experiencia de la Cámara Nacional Electoral	138

Capítulo IV

«BIG DATA», INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ALGORITMOS. EL DERECHO A UNA EXPLICACIÓN ANTE LA ADOPCIÓN AUTOMÁTICA DE DECISIONES. TENSION ENTRE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LOS DERECHOS DE LAS PERSONAS

JOSÉ ELVIS TOTO

§ 1. Introducción	143
§ 2. Los datos como activos. Cuarta revolución industrial	144
§ 3. Definiciones de «big data»	145
§ 4. Inteligencia Artificial y algoritmos	153
§ 5. «Big data». Tensión entre las nuevas tecnologías y los derechos de las personas	156
§ 6. La ley 25.326 de Protección de Datos Personales y los principios que pueden ser afectados por el uso del «big data»	157
a) El consentimiento	157
b) El principio de finalidad	159
c) El derecho a la privacidad	160
§ 7. Normativa de protección para el tratamiento automatizado de datos personales	161
a) El tratamiento automatizado de datos personales	161
b) Res. 159/2018. Contenidos básicos que las normas corporativas de autorregulación empresarial deben cumplir para alcanzar un nivel adecuado de protección de datos personales que se transfieran a países sin legislación adecuada	162
c) Res. 4/2019. Criterios orientadores e indicadores de mejores prácticas en la aplicación de la ley 25.326	163
d) Convenio 108 de protección de las personas con respecto al tratamiento automatizado de datos de carácter personal de la Unión Europea. La adhesión de Argentina por la ley 27.483. El Convenio 108+	164
e) Falta de precisión respecto del alcance de la idea de «explicación sobre la lógica aplicada»	166
§ 8. Modelo protectorio europeo	167
a) El modelo europeo	167
b) Aplicación extraterritorial del Reglamento General de Protección de Datos europeo	168

c) El derecho a una explicación ante adopción automática de decisiones en el proyecto de ley argentino	170
§ 9. El derecho a una explicación ante la adopción automática de decisiones en el sistema europeo	170
a) Información significativa sobre la lógica involucrada en los algoritmos	170
b) Tensiones entre el derecho a una explicación y los algoritmos protegidos jurídicamente	172
c) Las explicaciones contrafactuals como mecanismos para hacer efectivo el derecho a una explicación	173
d) Las directrices sobre la toma de decisiones individuales automatizadas y perfiles a los efectos del Reglamento General de Protección de Datos europeo	173
§ 10. Conclusiones	175

Capítulo V

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RESPONSABILIDAD CIVIL

SÓNIA JOSÉ DOS SANTOS

§ 1. Introducción	180
§ 2. Inteligencia artificial	180
§ 3. Responsabilidad civil	184
a) Responsabilidad civil subjetiva	187
b) Responsabilidad civil objetiva	187
c) Responsabilidad civil de la inteligencia artificial	189
§ 4. Consideraciones finales	192

Capítulo VI

EL FUTURO DEL TRABAJO. ¿PUEDE LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA JUSTIFICAR LA PÉRDIDA DE DERECHOS DE LOS TRABAJADORES?

GUSTAVO MONTENEGRO - E. DAMIÁN BES

§ 1. Introducción	194
a) Derechos básicos universales. La inescindible vinculación entre el trabajo y el derecho a la vida digna	194
b) El contexto histórico actual	196
§ 2. Consideraciones generales	199
a) Los nuevos paradigmas de producción. Sociedad de consumo y sociedad de rendimiento. Cómo impactan estas filosofías y se difunden con las herramientas puestas a disposición por las TIC	199
b) El trabajador y su relación con el derecho del trabajo en la actualidad	203
c) La ciencia jurídica en la sociedad actual	204
d) El derecho del trabajo ante los nuevos desafíos	205
e) El credo del «libre mercado» y la era digital	211
§ 3. Conclusiones	213

Capítulo VII

**LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS:
¿UN PROBLEMA O UNA OPORTUNIDAD PARA LOS ESCRIBANOS?**

LAURA GARATE

§ 1. Introducción	217
§ 2. Sistemas notariales	217
§ 3. La era digital	219
§ 4. La firma digital y electrónica	219
§ 5. Nuevos elementos de prueba	220
§ 6. Protocolo electrónico	221
§ 7. Identidad analógica e identidad virtual	222
§ 8. «Blockchain»	223
§ 9. Cheque electrónico	224
§ 10. Boleto digital	225
§ 11. Inteligencia Artificial	226
§ 12. Seguridad jurídica vs. seguridad informática	227
§ 13. Conclusión	228

Anexo

MODELOS DE ESCRITOS DE INSTRUMENTOS NOTARIALES

1. Actas	229
2. Modelos de actas relacionadas con el uso de la tecnología	230
a) Acta de constatación de cuenta de Facebook	230
b) Acta de constatación de mensajes de WhatsApp	231
c) Acta de constatación de página web	232
d) Acta de constatación de videos de cámaras de seguridad	233
e) Acta de constatación de mensajes de correos electrónicos	234
f) Acta de constatación en el buscador Google	236
3. Actos de autoprotección	237
— Acto de autoprotección con nombramiento de curador para cuentas de Facebook	237

BIBLIOGRAFÍA GENERAL	241
-----------------------------------	-----